



Закрывое акционерное общество «РОСА» (ЗАО «РОСА»)
 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001
 Аналитический центр (АЦ), 119297, Россия, г.Москва,
 вн. тер. г. муниципальный округ Солнцево, ул.Родниковая, д.7, стр.35
 Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078

Аттестат аккредитации ААЦ «Аналитика» № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.HB13.K00003



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела физико-химических
методов анализа - зам. начальника АЦ

С.В. Пирогова
02.04.2026

РАССЕКАЗОВАЕ.В.
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОФХМА
 ПРИКАЗ № 17 ОТ 03.02.2025

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 577270 от 02.04.2026

Номер пробы 577270

Объект исследования	Вода питьевая упакованная		
Наименование образца (пробы)	Вода питьевая "Шишкин Лес" негазированная		
Сведения об образце	# М 19.03.2026 12:01 Срок годности до 15.09.2027г.		
Заказчик	ООО «Шишкин Лес Торг»		
Юридический адрес Заказчика	108833, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Краснопахорский, п. Шишкин Лес, д. 30, стр.1		
Фактический адрес Заказчика	# 108833, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Краснопахорский, п. Шишкин Лес, д. 30, стр.1		
Почтовый адрес Заказчика	# 108833, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Краснопахорский, п. Шишкин Лес, д. 30, стр.1 Тел.: +7 495 258 25 58		
Подразделение	-		
Дата получения пробы	23.03.2026	Дата и время розлива пробы	# 19.03.2026 12:01
Отбор пробы выполнил	Заказчик в присутствии представителя ЗАО «РОСА»		
Дата начала исследований пробы	23.03.2026	Дата окончания исследований пробы	02.04.2026
Место отбора пробы	ООО "Шишкин Лес Торг"		
Адрес отбора пробы	г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Краснопахорский, п. Шишкин Лес, д.30, стр.1		

Примечание к пробе Проба доставлена в ПЭТ бутылках объемом 5,0 л с ненарушенной упаковкой.

Наименование показателя

Единица
измерения

Результат

Погрешность/
Неопреде-
ленность [1]

Методика исследования

Норматив

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Группа "Фосфорсодержащие пестициды"

Малатион (Карбофос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Метилпаратион (Метафос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Фозалон	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Фталофос (Фосмет)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)

Неорганические вещества

Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.2:4.209-2005 (издание 2017 г.) (фотометрический метод)	Не более 0,1	(1)
Броматы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	МП УВК 1.106-2014 (метод ионной хроматографии)	Не более 0,01	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм ³)	154	±18	ГОСТ 31957-2012 метод А2 (титриметрический метод)	-----	
Йодиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1	----	М 01-45-2009 (издание 2014 г.) (метод капиллярного электрофореза) [2]	Не более 0,125	(1)
Нитраты (Нитрат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	1,75	±0,35	ГОСТ 31867-2012 п.4 (метод ионной хроматографии)	Не более 20	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,004	----	ГОСТ 33045-2014 метод Б (фотометрический метод)	Не более 0,5	(1)
Озон остаточный	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05	----	ГОСТ 18301-72 (титриметрический метод)	Не более 0,1	(1)
Сульфаты (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	12,2	±2,4	ГОСТ 31867-2012 п.4 (метод ионной хроматографии)	Не более 250	(1)
Фосфаты (Ортофосфаты)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,02	----	ГОСТ 18309-2014 метод А (фотометрический метод)	Не более 3,5	(1)
Фториды (Фторид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	0,46	±0,08	ГОСТ 4386-89 п.3 (электрохимический метод)	Не более 1,5	(1)
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	22,6	±2,3	ГОСТ 31867-2012 п.4 (метод ионной хроматографии)	Не более 250	(1)

Группа "Азотсодержащие пестициды"

Атразин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,2	(1)
Металаксил (Ридомил)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Метолахлор (Дуал)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [2]
Метрибузин (Зенкор)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Оксадиксил (Оксихом)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Пендиметалин (Стомп)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,25	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Прометрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Рогор (Диметоат)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Семерон (Десметрин)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Симазин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,2	(1)
Флурохлоридон (Рейсер)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,2	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(7)
Группа "Полициклические ароматические углеводороды"						
Бенз(а)пирен	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,002	----	ГОСТ 31860-2012 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Не более 0,005	(1)
Группа "Хлорсодержащие пестициды"						
Альдрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,5	(1)
Гексахлорбензол	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,2	(1)
Гептахлор	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,05	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер А)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер В)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,5	(1)
Дильдрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [2]
Радиологические показатели: суммарная радиоактивность						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,05	±0,03	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386 (радиометрический метод) [2]	Не более 0,2	(1)
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	----	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386 (радиометрический метод) [2]	Не более 1	(1)
Группа "Летучие галогенорганические соединения"						
Бромдихлорметан (дихлорбромметан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,8	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 10	(1)
Дибромхлорметан	мкг/л (мкг/дм ³)	< 1	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 10	(1)
Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,6	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 2	(1)
Трибромметан (бромформ)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 1	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 20	(1)
Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л (мкг/дм ³)	1,20	±0,60	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 60	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,04	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,2	(1)
Барий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,7	(1)
Бор	мг/л (мг/дм ³)	0,22	±0,05	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 1	(1)
Железо	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,3	(5)
Кадмий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0001	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,001	(1)
Калий	мг/л (мг/дм ³)	0,57	±0,14	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	-----	

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [[±]]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Кальций	мг/л (мг/дм ³)	0,39	±0,09	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	-----	
Кобальт	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,1	(1)
Литий	мг/л (мг/дм ³)	0,011	±0,003	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л (мг/дм ³)	0,17	±0,04	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	-----	
Марганец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,05	(1)
Медь	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 1	(1)
Молибден	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,07	(1)
Мышьяк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,01	(1)
Натрий	мг/л (мг/дм ³)	78,7	±7,9	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 200	(1)
Никель	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,02	(1)
Ртуть	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002	----	ГОСТ 31950-2012 метод 2 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,0005	(1)
Свинец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,01	(6)
Селен	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,01	(1)
Серебро	мг/л (мг/дм ³)	0,0027	±0,0005	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,025	(1)
Стронций	мг/л (мг/дм ³)	0,064	±0,013	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 7	(1)
Сурьма	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,005	(1)
Хром общий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,05	(1)
Цинк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 5	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [2]
Органические вещества						
Формальдегид	мкг/л (мкг/дм ³)	2,73	±0,82	ГОСТ Р 55227-2012 (метод Б) (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Не более 25	(1)
ПЕСТИЦИДЫ						
Сумма пестицидов	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.), ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.), ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,5	(1)
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0	----	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 (органолептический метод)	Отсутствие (0)	(1)
Запах при 60°C	баллы	0	----	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 (органолептический метод)	Не более 1	(1)
Привкус	баллы	0	----	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 (органолептический метод)	Отсутствие (0)	(2)
Обобщенные показатели						
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) рез-т - ср. арифм. знач., n=2 (электрохимический метод)	4,5 - 9,5	(3)
Жёсткость общая	мг-экв/л	< 0,1	----	ГОСТ 31954-2012 метод А (титриметрический метод)	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 0,4	----	ГОСТ Р 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра-мутномера Hach 2100AN IS (турбидиметрический метод)	Не более 1	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /л (мгО ₂ /дм ³)	< 0,25	----	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б (титриметрический метод)	Не более 3	(1)
СПАВ анионные	мг/л (мг/дм ³)	< 0,015	----	ГОСТ 31857-2012 метод 3 (фотометрический метод)	Не более 0,05	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм ³)	206	±19	ГОСТ 18164-72, п. 3.1 (гравиметрический метод)	Не более 1000	(4)
Цветность	град.	< 5	----	ГОСТ 31868-2012 метод Б (шкала Cr-Co) (фотометрический метод)	Не более 5	(1)
Общий органический углерод	мг/л (мг/дм ³)	< 1	----	ГОСТ 31958-2012 метод 2 (ИК-спектрометрический метод)	Не более 10	(1)
Нефтепродукты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) (флуориметрический метод) [2]	Не более 0,05	(8)
Фенолы летучие (Фенольный индекс)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0005	----	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.), метод Б (флуориметрический метод) [2]	Не более 0,0005	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [1]
Группа "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1	---	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 1	(1)
Комплексные показатели токсичности (по расчёту)						
Токсичность по сумме нитратов и нитритов	ед.	0,088	---	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение 5 (расчетный метод)	Не более 1	(1)
Токсичность по сумме тригалометанов	ед.	0,020	---	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение 5 (расчетный метод)	Не более 1	(1)

Результат по количественным физико-химическим показателям, представленный в протоколе со знаком > или <, означает, что полученное значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой и областью аккредитации (> - выше верхней точки диапазона; < - ниже предела определения).

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками), без отклонений и изменений.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО "РОСА" запрещено.

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов (проб), подвергнутых исследованию.

[1] Указаны границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности $P=0.95$, за исключением методик с пометкой [2].

[2] Для результата, полученного по данной методике, указывается расширенная неопределенность, установленная как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который соответствует уровню доверия приблизительно 95% (если предусмотрено методикой или по требованию заказчика).

Информация предоставлена заказчиком.

[^] Сравнение количественного результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

- (1) ТР ЕАЭС 044/2017
- (2) ТР ЕАЭС 044/2017 (для купажированной и искусственно минерализованной питьевой воды не нормируется)
- (3) ТР ЕАЭС 044/2017 (для газированной питьевой воды допускается значение $pH < 4,5$ ед. pH)
- (4) ТР ЕАЭС 044/2017 (для обработанной и искусственно минерализованной питьевой воды - 50-1000 мг/дм³, для купажированной питьевой воды - 50-2000 мг/дм³)
- (5) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Железо суммарно)
- (6) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Свинец суммарно)
- (7) см. "Сумма пестицидов"
- (8) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Нефтепродукты суммарно)

Ответственный за подготовку протокола


(подпись)

И.И. Самойлова

Конец документа